KTPL S.A.S
NIT. 900718390-5

FICHAS TECNICAS LOTE 1

2-26 LUBRICANTE MULTIPROPÓSITO, 430 ML / CRC INDUSTRIAL



Lubricante multipropósito que limpia, lubrica, penetra, desplaza la humedad e inhibe la corrosión de equipos eléctricos. Evita la oxidación y la corrosión en todas las superficies metálicas. Forma una película uniforme de protección y lubricación. Limpia aceites livianos. Desplaza la humedad y reestablece las propiedades eléctricas. Cumple las siguientes especificaciones militares: Mil- C23411A, Mil-C372B, VVP216B y OW001284A. Temperatura máxima de operación: 149 °C. Resistencia dieléctrica de 42.000 Volt. No daña la capa de ozono.
Aplicaciones: alarmas, bobinas, generadores, motores eléctricos, sujetadores de fusibles, aislantes, controles, rectificadores barras colectoras, disyuntores, rieles, terminales. Ideal para arrancar motores sometidos a humedad.

Lubricante 5-56 Penetrante 400 O 430Cc / CRC INDUSTRIAL



El único lubricante con 5 beneficios y 56 o más usos.Lubrica partes metálicas reduciendo
la fricción y mejorando el deslizamiento entre superficies como bisagras, chapas y
herramientas.Penetra aflojando piezas metálicas atascadas como pernos y tornillos.Desplaza la humedad en componentes electrónicos y mecánicos como el
distribuidor y la batería del auto.Protege los metales evitando la oxidación.Limpia polvo y
óxido leve. Además remueve adhesivos, calcomanías y stickers.



Lubricante Supermoto 4T SAE 40

Descripción

SUPER MOTO 4T SAE 40 es un lubricante monogrado de alta viscosidad formulado con bases minerales y un paquete de aditivos para garantizar una adecuada protección de los motores de combustión interna de cuatro tiempos.

Aplicaciones

SUPER MOTO 4T SAE 40 puede ser usado en motores diésel o gasolina de cuatro tiempos como plantas eléctricas, moto bombas o fumigadoras estacionarias de alto trabajo.
Siempre consulte el manual de mantenimiento de su equipo para verificar las especificaciones de desempeño y viscosidad requeridas para su motor.

Especificaciones

SUPERMOTO 4T SAE 40 satisface con los requerimientos de: API CF/SF

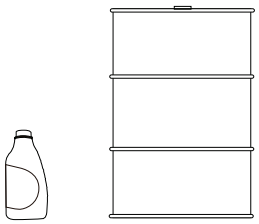
Especificaciones técnicas

	Método ASTM	
Densidad relativa @15°C	D 4052	0,885
Viscosidad cinemática @40°C cSt	D 445	145
Viscosidad cinemática @100°C cSt	D 445	14,53
Índice de viscosidad	D 2270	98
Punto de inflamación, °C	D 92	288
Punto de fluidez, °C	D 97	-24

*Valores típicos.

Presentaciones

Presentación	Unidad de empaque
Cuarto (946 cc)	12 und / caja
Tambor (55 gal)	1 und


Cuarto

Tambor 55 Gal

Beneficios

Control al desgaste: gracias a su viscosidad y a sus aditivos, genera una película lubricante a los componentes del motor, proporcionando un control efectivo al desgaste garantizando la durabilidad y rendimiento del motor.
Menor consumo de lubricante: gracias a su capacidad para mantener una viscosidad constante incluso a altas temperaturas, reduce el consumo de lubricante.
Protección constante: brinda una protección continua bajo una variedad de condiciones operativas, especialmente en situaciones de altas temperaturas.

Nota: beneficios obtenidos al comparar con niveles de desempeño anteriores.

Para información sobre seguridad en el manejo del producto, consulte la hoja de seguridad o contacte a su Asesor Comercial. Vida útil de cinco (5) años para el lubricante totalmente sellado y bajo condiciones de almacenamiento correcto y adecuado, luego de abierto el lubricante utilizar en el menor tiempo posible.

Eduardoño S.A.S. puede implementar mejoras y/o actualizaciones en los productos, así como en su ficha técnica, de acuerdo a cambios en la tecnología utilizada.
El uso de decha información es responsabilidad exclusiva del receptor en cuanto a la verificación del producto.

www.eduardono.com
eduardono_ Eduardoño
018000 180 180
eduardoño
Manda en Servicio



Lubricante Yamalube 2T TC-W3

Descripción

YAMALUBE 2T es el lubricante diseñado y aprobado por YAMAHA para los motores dos tiempos fuera de borda. Los exigentes estándares de YAMAHA aseguran la mejor operación y protección en cualquier tipo de condiciones incluso, en donde otros lubricantes no proporcionan el rendimiento y la protección adecuada.
YAMALUBE 2T ha sido desarrollado para ser el lubricante perfecto para los motores marinos a gasolina de dos tiempos YAMAHA, tiene un desempeño superior ideal para mezclas 50:1* YAMALUBE 2T está fabricado sobre una tecnología de bases y aditivos del más alto desempeño, rigurosamente seleccionados, para proporcionar el mejor desempeño y protección a los motores marinos de dos tiempos.

Aplicaciones

YAMALUBE 2T es el lubricante aprobado por YAMAHA para sus motores de 2T refrigerados por agua. Puede ser utilizado en motores de otras marcas en donde se requiera la especificación TC-W3 ya que excede los estándares más altos del mercado de lubricantes para motores fuera de borda. YAMALUBE 2T se mezcla en una proporción 50:1.
Siempre consulte el manual de mantenimiento de su equipo para verificar las especificaciones de desempeño y viscosidad requeridas para su motor.

Especificaciones

YAMALUBE 2T cumple con los requerimientos de: API TC / JASO FB / TC-W3 NMMA.

Especificaciones técnicas

	Método ASTM	
Densidad relativa @15°C	D 4052	0,86
Gravedad API	D 287	32
Viscosidad cinemática @40°C cSt	D 445	53
Viscosidad cinemática @100°C cSt	D 445	7,74
Índice de viscosidad	D 2270	145
Punto de inflamación, °C	D 93	63,5

Valores típicos.

Tabla de mezcla con gasolina

VOLUMEN DE GASOLINA A MEZCLAR

RELACIÓN GASOLINA-ACEITE	1gal c.c.	2gal c.c.	3gal c.c.	4gal c.c.	5gal c.c.	6gal c.c.
25:1	151	303	454	606	757	908
30:1	126	252	379	505	631	757
40:1	95	189	284	379	473	568
50:1	76	151	227	303	379	454

***Nota:** Yamalube se mezcla 50:1. Utilice la mezcla de gasolina-aceite recomendada por el fabricante del equipo

Para información sobre seguridad en el manejo del producto, consulte la hoja de seguridad o contacte a su Asesor Comercial. Vida útil de cinco (5) años para el lubricante totalmente sellado y bajo condiciones de almacenamiento correcto y adecuado, luego de abierto el lubricante utilizar en el menor tiempo posible.
Eduardoño S.A.S. puede implementar mejoras y/o actualizaciones en los productos, así como en su ficha técnica, de acuerdo a cambios en la tecnología utilizada.
El uso de decha información es responsabilidad exclusiva del receptor en cuanto a la verificación del producto.

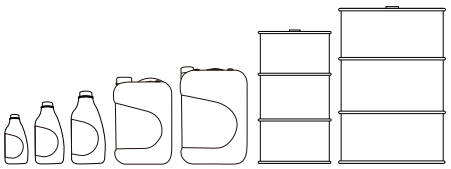
www.eduardono.com
eduardono_ Eduardoño
018000 180 180
eduardoño
Manda en Servicio

Beneficios

Protección de garantía: YAMALUBE garantiza la protección y durabilidad adecuadas del equipo, asegurando así el cumplimiento de las especificaciones del fabricante.
Menores paradas por mantenimiento: su formulación sin cenizas promueve motores más limpios, reduciendo la carbonación, la acumulación de depósitos en pistones y la lumbrera de escape, mejorando el rendimiento y la eficiencia del motor.
Control de depósitos: evita la formación de depósitos de carbón, previene el atascamiento de los anillos, controla la preignición (cascabeleo) y prolonga la vida útil de las bujías, garantizando el funcionamiento óptimo del motor.
Propiedades de mezclado: permite una mezcla fácil y estable con gasolina, incluso a bajas temperaturas, lo que facilita el proceso de preparación y asegura un rendimiento uniforme del motor.
Ahorro de combustible: al controlar la formación de depósitos y carbón, protege el sistema de combustión, optimizando así el rendimiento del combustible y manteniendo la potencia del motor, lo que resulta en un menor consumo de combustible.
Control de cenizas: previene que los anillos de pistón se peguen, promoviendo una operación más suave y eficiente del motor.
Amigable con el medio ambiente: con una toxicidad muy baja en el agua, es respetuoso con el medio ambiente.
Baja emisión de humos: promueve una combustión limpia y eficiente, reduciendo significativamente las emisiones de humo y contribuyendo así a la preservación del medio ambiente.

Presentaciones

Presentación	Unidad de empaque
Pinta (473 cc)	24 und / caja
Cuarto (946 cc)	24 und / caja
Timbo (1500 cc)	16 und / caja
Garrafa (2,5 gal)	3 und / caja
Garrafa (5 gal)	2 und / caja
Minitambor (15 gal)	1 und
Tambor (55 gal)	1 und



Eduardoño S.A.S. puede implementar mejoras y/o actualizaciones en los productos, así como en su ficha técnica, de acuerdo a cambios en la tecnología utilizada.
El uso de decha información es responsabilidad exclusiva del receptor en cuanto a la verificación del producto.



Lubricante Transmilube

Descripción

TRANSMILUBE es un lubricante de alta viscosidad con aditivos de extrema presión compatible con sellos y empaques, desarrollado para transmisiones de motores fuera de borda.

Aplicaciones

TRANSMILUBE está diseñado para la lubricación de transmisiones de motores fuera de borda, en todos los usos incluyendo pesca, transporte, turismo y recreo, en agua dulce o salada.
TRANSMILUBE asegura la vida útil y la protección correcta de los componentes críticos.
Siempre consulte el manual de mantenimiento de su equipo para verificar las especificaciones de desempeño y viscosidad requeridas para su equipo.

Especificaciones

TRANSMILUBE SAE 80W-90 satisface con los requerimientos de:API GL-5 GL-4

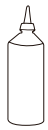
Especificaciones técnicas

	Método ASTM	
Densidad relativa @15°C	D 4052	0,88
Viscosidad cinemática @40°C cSt	D 445	132
Viscosidad cinemática @100°C cSt	D 445	14,1
Índice de viscosidad	D 2270	95
Punto de inflamación, °C	D 92	218
Punto de fluidez, °C	D 97	-35

*Valores típicos.

Presentaciones

Presentación	Unidad de empaque
Pinta (500 cc)	36 und / caja



Pinta (500 Cc)

Beneficios

Mayor vida útil de los engranajes: su formulación con contenido de aditivos de extrema presión permite la mejor protección de los componentes críticos aún bajo condiciones de operaciones exigentes, reduciendo el desgaste y previniendo el rayado y los daños por desprendimiento, esto garantiza una mayor durabilidad de piñones y rodamientos incrementando la confiabilidad de los componentes de la transmisión.
Menor consumo de aceite: su estabilidad térmica y resistencia contra la oxidación permite su uso prolongado a un bajo faenas exigentes a temperaturas más altas, sin deterioro de sus características físicas, permitiendo extender la vida útil del lubricante sin deterioro de la condición de los componentes.
Protección contra herrumbre y corrosión: su formulación balanceada protege las superficies de hierro y de metales amarillos contra el efecto corrosivo y herrumbrante de los ambientes acuáticos garantizando así una mayor durabilidad y rendimiento de la transmisión.
Protección contra el desgaste por aireación: la tecnología de Transmilube promueve la rápida liberación de aire atrapado en el lubricante evitando su acumulación y la formación de espumas generando una película de lubricante estable y sin rupturas asegurando la protección de los elementos en todo momento.
Eliminación de riesgo de fugas y daño de empaques: formulado específicamente para proteger los sellos y empaques en los equipos, previniendo su deterioro y prolongando su vida útil, contribuyendo a la integridad general del sistema de transmisión.

Para información sobre seguridad en el manejo del producto, consulte la hoja de seguridad o contacte a su Asesor Comercial. Vida útil de cinco (5) años para el lubricante totalmente sellado y bajo condiciones de almacenamiento correcto y adecuado, luego de abierto el lubricante utilizar en el menor tiempo posible.
Eduardoño S.A.S. puede implementar mejoras y/o actualizaciones en los productos, así como en su ficha técnica, de acuerdo a cambios en la tecnología utilizada.
El uso de decha información es responsabilidad exclusiva del receptor en cuanto a la verificación del producto.

www.eduardono.com
eduardono_ Eduardoño
018000 180 180
eduardoño
Manda en Servicio



Lubricante Yamalube 4T 20W-50

Descripción

YAMALUBE 4T SAE 20W-50 es el lubricante diseñado y aprobado por YAMAHA para los motores de cuatro tiempos fuera de borda. Los exigentes estándares de YAMAHA aseguran la mejor operación y protección en cualquier tipo de condiciones, aún donde otros lubricantes no proporcionan el rendimiento y la protección adecuada. YAMALUBE 4T ha sido desarrollado para asegurar la vida útil y la operación correcta de los motores marinos YAMAHA de cuatro tiempos. YAMALUBE 4T está diseñado con bases lubricantes y aditivos de alto desempeño, para asegurar el mejor funcionamiento del motor, aún bajo las condiciones más exigentes, permitiendo una operación tranquila y sin sobresaltos.

Aplicaciones

YAMALUBE 4T SAE 20W-50 es recomendado para motores YAMAHA de cuatro tiempos fuera de borda y motos acuáticas. YAMALUBE 4T puede ser utilizado en motores de otras marcas donde se requiera la especificación FC-W, ya que excede los estándares más altos del mercado de lubricantes para motores fuera de borda.
Siempre consulte el manual de mantenimiento de su equipo para verificar las especificaciones de desempeño y viscosidad requeridas para su motor.

Especificaciones

YAMALUBE 4T 20W-50 cumple con los requerimientos de: API SL / FC-W NMMA

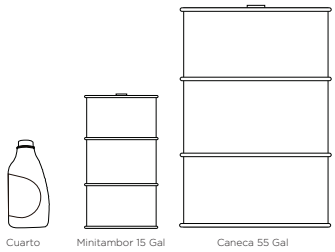
Especificaciones técnicas

	Método ASTM	
Gravedad API	D 287	30,1
Viscosidad cinemática @40°C cSt	D 445	164
Viscosidad cinemática @100°C cSt	D 445	18,2
Índice de Viscosidad	D 2270	123
TBN mg KOH/g	D 2896-21	5,6

*Valores típicos.

Presentaciones

Presentación	Unidad de empaque
Cuarto (946 cc)	12 und / caja
Minitambor (15 gal)	1 und / caja
Tambor (55 gal)	1 und / caja



Beneficios

Protección de la garantía: YAMALUBE garantiza la protección y durabilidad adecuadas del equipo, asegurando así el cumplimiento de las especificaciones del fabricante y protegiendo la garantía del producto.
Mayor vida útil del motor: por su protección anti-desgaste, YAMALUBE 4T proporciona una protección sobresaliente a todas las partes críticas del motor; pistones, anillos, válvulas y cojinetes.
Limpieza de los componentes: su formulación promueve motores más limpios, reduciendo la acumulación de depósitos, especialmente en el pistón, válvulas y camisa. Esto mejora el rendimiento y la eficiencia del motor, así como la durabilidad de sus componentes.
Control de depósitos: evita la formación de depósitos de carbón, previene el atascamiento de los anillos, controla la preignición y prolonga la vida útil de las bujías, garantizando un funcionamiento óptimo del motor en todo momento.
Ahorro de combustible: controla la formación de depósitos y carbón, protege el sistema de combustión, optimizando el rendimiento del combustible y mantiene la potencia del motor.
Nota: beneficios obtenidos al comparar con niveles de desempeño anteriores.

Para información sobre seguridad en el manejo del producto, consulte la hoja de seguridad o contacte a su Asesor Comercial. Vida útil de cinco (5) años para el lubricante totalmente sellado y bajo condiciones de almacenamiento correcto y adecuado, luego de abierto el lubricante utilizar en el menor tiempo posible.

Eduardoño S.A.S. puede implementar mejoras y/o actualizaciones en los productos, así como en su ficha técnica, de acuerdo a cambios en la tecnología utilizada.
El uso de decha información es responsabilidad exclusiva del receptor en cuanto a la verificación del producto.

www.eduardono.com
eduardono_ Eduardoño
018000 180 180
eduardoño
Manda en Servicio